

## FRONIUS SYMO 7.0-3-M

Kód produktu: F.Fronius.3F.wifi.00070-M



Producent	<b>FRONIUS</b>
Inverter type	<b>On-grid</b>
Inverter phases	<b>3</b>
Max. AC power	<b>7000</b>
Output power	<b>7000</b>
Circuit breaker value	<b>20</b>
MPPT	<b>2</b>
Amperage	<b>16</b>
WIFI	<b>Tak</b>
Ethernet	<b>No</b>
Compatible optimizers	<b>Tigo</b>
Warranty	<b>10</b>
CN code number	<b>85044085</b>
Quantity per pallet	<b>12</b>
Country of origin	<b>Rakúsko</b>
Weight	<b>20</b>
Width	<b>43</b>
Height	<b>64</b>
Depth	<b>20</b>

Vďaka rôznym výkonnostným triedam od 3,0 do 8,2 kW je trojfázový menič Fronius Symo vynikajúcim riešením pre použitie v inštaláciách rôznych veľkostí. Konštrukcia SuperFlex Design ho robí ideálnym pre použitie na zakrivených strechách alebo so štruktúrou rôzneho typu. Ľahké pripojenie k internetu prostredníctvom rozhrania WLAN alebo Ethernetu a možnosť bezproblémového začlenenia súčiastok od iných výrobcov robia menič Fronius Symo jedným z najkomunikatívnejších zariadení na trhu. Okrem toho, vďaka pripojeniu merača, je možné dynamicky riadiť napájanie a transparentne vizualizovať spotrebu energie.

## Varianty produktu

Index	cena
<b>FRONIUS SYMO 7.0-3-M</b> F.Fronius.3F.wifi.00070-M	Ceny produktov sú viditeľné až po prihlásení. Ak nemáte účet, zaregistrujte sa.

## Popis produktu

Vďaka rôznym výkonnostným triedam od 3,0 do 8,2 kW je trojfázový menič Fronius Symo vynikajúcim riešením pre použitie v inštaláciách rôznych veľkostí. Konštrukcia SuperFlex Design zaručuje, že zariadenie Fronius Symo skvele funguje na zakrivených strechách alebo v stavebne rozmanitých prostrediach. Ľahké pripojenie k internetu cez rozhranie WLAN alebo Ethernet a možnosť bezproblémovej integrácie s komponentami iných výrobcov robia z meniča Fronius Symo jedno z najkomunikatívnejších zariadení na trhu. Okrem toho umožňuje dynamické riadenie napájania a prehľadnú vizualizáciu spotreby energie vďaka pripojeniu k elektromeru.

Fronius Symo 7.0-3-M Wlan WEB - technické údaje:

Vstupné údaje:

Počet MPP trackerov: 2

Maximálny vstupný prúd ( $I_{dc\ max}$ ): 16,0/16,0 A

Maximálny zkratový prúd polí modulov: 31/31 A

Rozsah vstupných napätí DC ( $U_{dc\ min}$  -  $U_{dc\ max}$ ): 150 - 1000 V

Spúšťacia napätie ( $U_{dc\ start}$ ): 200 V

Nominálne vstupné napätie ( $U_{dc,r}$ ): 595 V

Rozsah MPP napätí ( $U_{mpp\ min}$  -  $U_{mpp\ max}$ ): 228 - 800 V

Využiteľný rozsah MPP napätí: 150 - 800 V

Počet DC prípojiek: 2+2

Maximálny výkon fotovoltického generátora ( $P_{dc\ max}$ ): 14 kW<sub>peak</sub>

Výstupné údaje:

Nominálny výkon AC ( $P_{ac,r}$ ): 7000 W

Maximálny výstupný výkon ( $P_{ac\ max}$ ): 7000 VA

Výstupný prúd AC ( $I_{ac\ nom}$ ): 10,1 A

Pripojenie do siete ( $U_{ac,r}$ ): 3~ NPE 400/230, 3~ NPE 380/220 V

Rozsah napätia AC ( $U_{min}$  -  $U_{max}$ ): 150 - 280 V

Frekvencia (fr): 50 / 60 Hz

Rozsah frekvencií ( $f_{min}$  -  $f_{max}$ ): 45 - 65 Hz

Koeficient harmonických skreslení <3% @P<sub>nom</sub> (230/400VAC 50Hz)

Koeficient výkonu ( $\cos\ \varphi_{ac,r}$ ): 0,85 - 1 ind./kap.

Všeobecné údaje:

Rozmery / šírka: 432,5 mm

Rozmery / výška: 642,5 mm

Rozmery / hĺbka: 205,5 mm

Hmotnosť: 21,22 kg

Hmotnosť s balením: 24,65 kg

Stupeň ochrany IP 65

Ochranná trieda: 1

Kategória prepäťového ochranného obvodu (DC/AC) 1): 2 / 3

Nočná spotreba energie: < 1 W

Konštrukčná koncepcia meniča: Beztransformátorový

Chladenie: Regulovaná ventilácia

Montáž vnútri a vonku budov

Rozsah okolitej teploty: -25°C - +60°C

Povolená vlhkosť vzduchu: 0 - 100%

Technológia pripojenia DC: Skrutkové svorky 4x DC+ a 4x DC- 2,5-16 mm<sup>2</sup> (Pre 16 mm<sup>2</sup> bez koncoviek káblov.)

Technológia pripojenia AC: 5-stykové skrutkové svorky AC 2,5-16 mm<sup>2</sup> (Pre 16 mm<sup>2</sup> bez koncoviek káblov.)

Meranie izolácie DC: Áno

Správanie sa pri preťažení: Presun pracovného bodu, obmedzovač výkonu

Vypínač DC: Áno

Ochrana DC proti zámene pólov: Áno

Výhody meniča Fronius Symo 7.0-3-M Wlan WEB:

Systém montáže SNAPINWERTER

Integrovaná komunikácia údajov

DYNAMIC PEAK MANAGER

PRIPRAVENO PRE INTELIGENTNÚ SIET

SuperFlex Design

Obmedzenie vplyvu na energetické zdroje

Vyrobené v Rakúsku

Výrobky Fronius sú továrensky dodávané s dvojročnou zárukou, ktorú je možné bezplatne predĺžiť na 5 rokov jednoduchou registráciou na portáli Fronius Solar.web. Registrácia meniča na Solar.web ponúka množstvo výhod, vrátane:

- Ochrana záruky až na 5 rokov pre registrované výrobky.
- Bezplatný monitoring výkonu fotovoltického systému na portáli Fronius Solar.web.
- Pravidelné informácie o nových funkciách, príslušenstve, kompatibilných batériách a riešeniach pre automatizáciu domácnosti.